

Program Sains Kognitif

**Program Pembangunan
Sumber Manusia**

**FAKULTI
SAINS KOGNITIF DAN
PEMBANGUNAN MANUSIA**



**BUKU PANDUAN FAKULTI
SESI 1999/2000**

DOC
34
01
05
2000

KANDUNGAN	
<i>PRAKATA</i>	2
<i>PENDAHULUAN</i>	3
<i>OBJLKTIF FAKULTI</i>	4
<i>STRUKTUR AKADEMIK</i>	4
<i>PROGRAM PENGAJIAN YANG DITAWARKAN</i>	8
<i>PROGRAM SAINS KOGNITIF</i>	8
<i>PROGRAM PEMBANGUNAN SUMBER MANUSIA</i>	10
MODUL KURSUS GENERIK	12
MODUL KURSUS PELENGKAP	13
<i>SENARAI STAF FAKULTI</i>	26
<i>KALENDAR AKADEMIK SESI 1999/2000</i>	28

PRAKATA

Terlebih dahulu saya mengucapkan tahniah kepada saudara kerana telah berjaya melanjutkan pelajaran ke Unimas. Anda sebenarnya telah membuat pilihan yang bijak bagi memasuki Unimas kerana Unimas adalah universiti yang bersifat ke hadapan atau "*forward looking*" dalam pengajian ilmu serta pembangunan insan dan dengan itu selari dengan kehendak anda yang bakal menjadi pemimpin yang berkesan di masa hadapan.

Saya percaya anda tentu sedar bahawa peluang untuk memasuki universiti dewasa ini adalah tersangat "*competitive*" walaupun terdapat tambahan bilangan universiti. Oleh itu, dapatlah saya anggapkan anda sebagai di dalam kumpulan pelajar yang bijak dan yang akan terus meningkatkan tahap kebijaksanaan dan keiltizaman anda bagi terus berjaya dengan cemerlangnya di peringkat Universiti khususnya di Unimas dan Fakulti ini. Untuk itu, ingin saya mengesyorkan anda menyesuaikan diri secepat mungkin dengan budaya pembelajaran dan hidup di kampus ini di samping menggunakan sepenuhnya kemudahan yang banyak terdapat di universiti ini. Saya percaya dengan begini dan paduan kebijaksanaan serta keiltizaman yang sedia ada pada anda itu, matlamat di atas akan senang anda capai.

Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia dewasa ini menawarkan dua program pengajian di peringkat Sarjana Muda. Buku panduan ini disediakan bertujuan membantu anda mengenali dan memahami tentang program-program tersebut dan hal-hal lain mengenai Fakulti. Namun demikian saya percaya kemungkinan masih terdapat beberapa soalan yang tidak dapat dijawab melalui buku ini. Untuk itu, saya mencadangkan anda berurusan dengan Penasihat Akademik anda atau pun dengan pihak pengurusan Fakulti.

Akhir kata saya ucapkan selamat maju jaya di dalam pelajaran anda. Dalam kesibukan anda mengejar ilmu ingin saya seterusnya mencadangkan kepada anda agar meluangkan sedikit masa bagi menikmati pelbagai keindahan yang terdapat di bumi Kenyalang ini. Saya percaya ianya nanti akan menambahkan kenangan manis anda semasa anda belajar di Sarawak.

Prof Razali Arof
Dekan
Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia
Universiti Malaysia Sarawak

PENDAHULUAN

Fakulti Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia (FSKPM) telah ditubuhkan dalam bulan Ogos 1993. FSKPM menumpukan pengajian yang berkaitan dengan minda, teknologi dan pembangunan manusia. Secara ringkasnya Sains Kognitif adalah ilmu hasil gabungan pelbagai disiplin untuk memberi erti yang lebih bermakna kepada perfunjisan minda dalam menguasai dan menyampaikan ilmu serta membuat kesimpulan dengan cepat dan tepat mengenai sesuatu kejadian atau peristiwa supaya tindakan yang berkesan dapat dilakukan dengan segera.

Pembangunan Manusia pula bertumpu ke arah meningkatkan keupayaan individu untuk menjadi lebih berfaedah kepada pembangunan sendiri, keluarga dan masyarakat, di samping menjadi tenaga kerja yang cekap, mahir, inovatif dan beriltizam ke arah meningkatkan produktiviti organisasi. Sementara kewujudan berbagai inovasi dalam teknologi pula seperti komputer membolehkan ianya diserapkan ke dalam proses pengajian pembangunan manusia dan perfunjisan mental.

Tidak dapat dinafikan bahawa keupayaan menggunakan minda dengan baik adalah teramat penting. Keupayaan ini bukan sahaja membolehkan seseorang itu menjadi cekap dalam penguasaan ilmu tetapi juga berkeupayaan memberi penafsiran yang bermakna mengenai personaliti dan tingkah laku manusia dalam interaksinya seharian. Di sini jugalah letaknya kaitan rapat di antara perfunjisan minda dengan pembangunan manusia.

Di Malaysia, desakan untuk menjadi sebuah negara yang maju semakin hebat. Kejayaan ini pada akhirnya terletak kepada tahap keupayaan sumber manusianya. Dengan demikian keupayaan untuk mengurus serta memajukan potensi dan keupayaan manusia dengan menggunakan kecanggihan teknologi menjadi sangat penting bagi menjayakan Visi 2020. UNIMAS menyedari hakikat ini dan FSKPM ditubuhkan bagi menangani kehendak tersebut. Dengan demikian semua program pengajian, penyelidikan dan persidangan yang terdapat di FSKPM adalah ke arah memahami dengan lebih mendalam mengenai operasi mental serta proses perkembangan dan pemajuan manusia dengan menggunakan teknologi terkini.

OBJEKTIF FAKULTI

Secara keseluruhan, objektif FSKPM adalah seperti berikut:-

- i. Menyediakan program pengajian yang berkesan bagi mengeluarkan siswazah yang arif dalam menangani perfunjangan mental, peningkatan keupayaan dan produktiviti manusia serta penggunaan teknologi dalam aktiviti tersebut.
- ii. Menghasilkan kajian ke arah meluaskan ilmu, khususnya mengenai fungsi minda dan pembangunan manusia melalui penggunaan teknologi terkini.
- iii. Mewujudkan kemudahan dan suasana yang positif bagi aktiviti pembelajaran, pengajaran dan penyelidikan di fakulti
- iv. Meningkatkan hubungan kerjasama di antara Fakulti dengan pihak luar (termasuk universiti, industri dan badan-badan kerajaan) di peringkat negeri, kebangsaan dan antara bangsa.
- v. Menjadikan Fakulti terkenal dalam bidang Sains Kognitif dan Pembangunan Manusia sekurang-kurangnya di dunia sebelah sini.

STRUKTUR AKADEMIK

Struktur Program

Setiap program pengajian di UNIMAS telah direkabentuk menurut kurikulum yang berasaskan kepada pembangunan *individu secara total* sebagai warga yang berautonomi tetapi saling bekerjasama dalam masyarakat.

Struktur program pengajian mengandungi kursus-kursus yang dihipunkan menurut kategori berikut:

Kursus Teras: kursus-kursus yang memberikan pengetahuan dan kemahiran ke arah pengkhususan dalam sesuatu bidang atau lapangan yang dituntut bagi sesuatu Program. (Setiap Program bukan sahaja tertumpu kepada teori dan amalan pengkhususannya, tetapi penekanan diberi kepada aspek teknologi dan pengurusan.) [8- 38 kredit]

Kursus Generik: kursus-kursus bertujuan untuk memupuk sifat positif di samping memberi kemahiran pengurusan diri. Kedua-dua aspek pembangunan kognitif (motivasi, kreativiti, estetika, dan lain-lain) dan afektif (nilai, etika, sosial, dan lain-lain) diberi perhatian. Kursus Generik juga memberi penekanan kepada perolehan kemahiran-kemahiran analitis, berkomunikasi dan teknologi maklumat. Pelajar diinginkan mahir berdwibahasa (Bahasa Melayu dan Inggeris) serta mempunyai pengetahuan dalam Bahasa Ketiga. Aktiviti senggang (sukan, kebudayaan, persatuan) meningkatkan keupayaan berkumpulan dan berkepimpinan. [34 kredit]

Kursus Pelengkap: kursus-kursus pilihan antara fakulti yang memberi peluang kepada pelajar untuk mendalami satu bidang lain selain daripada jurusan pengkhususannya, hingga ke tahap yang bererti dan memuaskan. [12 kredit]

Sistem Semester dan Kursus Bermodul

Struktur pengajian di UNIMAS diasaskan kepada sistem semester dengan kursus bermodul. Setiap Tahun pengajian dibahagikan kepada tiga semester:

Semester 1 16 minggu

Semester 2 16 minggu

Semester 3 8 minggu

Kursus di UNIMAS berbentuk modul, dan setiap modul mempunyai unit-unit pembelajaran tertentu. Setiap modul kursus mempunyai nilai kredit. Sebagai panduan, satu kredit memerlukan pelajar menumpukan kira-kira 3 jam pembelajaran seminggu bagi kursus berkenaan. Masa tersebut digunakan untuk aktiviti formal seperti kuliah, tutoran, amali dan/atau ujian, serta aktiviti kendalian sendiri seperti membaca, berbincang dan menyiapkan tugas yang diperlukan oleh kursus tersebut.

Pendaftaran Kursus

Pendaftaran bagi semua kursus perlu dilakukan pada masa dan tempoh yang ditentukan. Pelajar diwajibkan mendaftar awal melalui pra-pendaftaran. Tarikh dan tempoh akan diumumkan oleh Bahagian Hal Ehwal Akademik.

Tempoh Pengajian

Tempoh lazim pengajian Ijazah Sarjana Muda adalah tiga (3) tahun. Walau bagaimanapun pelajar boleh menyelesaikan pengajiannya lebih awal dari tempoh tersebut. Pelajar dikehendaki mengikuti dan lulus sekurang-kurangnya seratus dua puluh lima (125) kredit kursus atau sejumlah kredit lain yang ditetapkan.

Penilaian

Prestasi dalam sesuatu kursus dinilai menurut beberapa kaedah secara berterusan, termasuk penilaian di atas kerja kursus, tugas, ujian dan peperiksaan. Prestasi itu ditentukan menurut sistem Purata Nilai Gred (PNG), dan prestasi pelajar bagi setiap peringkat dan secara keseluruhan diberikan sebagai Purata Nilai Gred Kumulatif (PNGK).

Penasihat Akademik

Skim Penasihat Akademik berperanan penting dalam perlaksanaan sistem pembelajaran di universiti ini. Penasihat Akademik ialah seorang daripada staf akademik di fakulti. Matlamat skim Penasihat Akademik ialah untuk menjamin wujudnya hubungan antara fakulti dengan pelajar. Melaluinya, pelajar dapat diberi bimbingan dan menerima nasihat dalam hal ehwal akademik serta dapat mengenalpasti masalah berkaitan yang boleh menimbulkan masalah akademik untuk dirujuk kepada pihak yang tertentu yang mempunyai kepakaran untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi.

Seorang Penasihat boleh membantu pelajar merancang skema pengajian, membuat pemilihan kursus, memahami kurikulum, sistem semester, sistem pendaftaran, sistem peperiksaan dan pengecualian kursus.

Pelajar digalakkan berjumpa terus dengan Penasihat Akademik masing-masing untuk mendapatkan bimbingan dan nasihat dalam hal ehwal akademik dan masalah berkaitan. Temujanji boleh dilakukan dengan Penasihat Akademik mengikut kesesuaian masa. Pelajar juga boleh merujuk kepada papan kenyataan yang terdapat di luar bilik Penasihat Akademik.

Syarat Kemasukan

Program Sains Kognitif

- Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) atau yang setaraf dengannya dan memperolehi kelulusan yang baik dalam Bahasa Melayu/Malaysia, dan
- Lulus STPM atau setaraf dengan mendapat kelulusan Gred E dalam bidang Matematik dan Sains.

Atau

- Lulus satu matapelajaran dengan Gred E serta dua mata pelajaran dengan Gred R dalam bidang Matematik dan Sains.

Kelayakan Kes Khas

- Mempunyai Diploma Sains Komputer atau Diploma Sains dengan kelulusan yang baik dari mana-mana institusi yang diiktiraf, atau
- Mempunyai kelulusan Sijil Matrikulasi Sains Universiti tempatan, atau
- Mempunyai sijil Diploma Perguruan Kementerian Pendidikan Malaysia dan mempunyai kelulusan yang baik dalam bidang Matematik/Biologi/ Sains Komputer dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya lima tahun, atau
- Mempunyai kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat

Program Pembangunan Sumber Manusia

- Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) atau yang setaraf dengannya dan memperolehi kelulusan yang baik dalam Bahasa Melayu/Malaysia dan lulus Bahasa Inggeris, dan
- Lulus Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM) atau yang setaraf dengannya, dengan memperolehi kelulusan dalam dua matapelajaran dengan Gred E

Atau

- Lulus satu matapelajaran dengan Gred E dan dua mata pelajaran dengan Gred R.

Kelayakan Kes Khas

- Mempunyai Diploma dengan Kelulusan yang baik dari mana-mana institusi yang diiktiraf dan yang ada kaitan dengan program dipohon, atau
- Sijil Diploma Perguruan Kementerian Pendidikan Malaysia dan mempunyai pengalaman mengajar sekurang-kurangnya lima tahun, atau
- Mempunyai kelulusan Sijil Matrikulasi Universiti tempatan, atau
- Mempunyai kelayakan lain dan/atau pengalaman yang diiktiraf oleh Senat.

Syarat Mendapat Ijazah Sarjana Muda

Untuk mendapat Ijazah Sarjana Muda di dalam setiap program pengajian, memerlukan pelajar-pelajar mencapai perkara-perkara berikut:

- o Mengikuti aktiviti-aktiviti pembelajaran yang diwajibkan seperti tutorial, kerja makmal dan lain-lain.
- o Lulus semua kursus-kursus wajib.
- o Melibatkan diri dalam latihan amali/praktikum dengan sempurna.

Yuran Pengajian

Program Sains Kognitif

Pendaftaran (Bayaran sekali sahaja)	RM 225.00
Takaful (Bayaran Setahun Sekali)	RM 6.00
Bayaran Setiap Semester Pengajian	RM 660.00
Penginapan (Sebilik 2 orang untuk 18 minggu)	RM 252.00
Kesihatan	RM 25.00
Makmal	RM 50.00
Tabung Kebajikan	RM 5.00
Aktiviti Senggang	RM 25.00
Jumlah yang perlu dibayar	RM 1,248.00

Program Pembangunan Sumber Manusia

Pendaftaran (Bayaran sekali sahaja)*	RM 225.00
Takaful (Bayaran Setahun Sekali)	RM 6.00
Bayaran Setiap Semester Pengajian	RM 660.00
Penginapan (Sebilik 2 orang untuk 18 minggu)**	RM 252.00
Kesihatan	RM 25.00
Makmal	RM 50.00
Tabung Kebajikan	RM 5.00
Aktiviti Senggang	RM 25.00
Jumlah yang perlu dibayar	RM 1,248.00

Petunjuk

* Yuran Pendaftaran

Pendaftaran	RM 20.00
Kad Pelajar	RM 10.00
Cagaran Kolej Kodiaman	RM 75.00
Aluan Pelajar	RM 120.00

** Penginapan Dalam Kampus (18 minggu)

Sebilik 3 orang RM 189.00

Sebilik 2 orang RM 252.00

Sebilik seorang RM 353.00

PROGRAM PENGAJIAN YANG DITAWARKAN

PROGRAM SAINS KOGNITIF

Konsep dan Rasional

la memberi tumpuan terhadap perkembangan minda dalam menguasai dan menyampaikan ilmu serta membuat kesimpulan dengan cepat dan tepat terhadap sesuatu kejadian atau peristiwa supaya tindakan yang berkesan dapat dilakukan dengan segera. Di antara aspek yang disentuh merangkumi cara minda memproses maklumat, keupayaan maklumat, keupayaan pertuturan, ingatan dan pengamatan serta memberi makna kepada tingkah laku dan interaksi manusia, di samping penggunaan komputer dalam memahami minda dan memberi sumbangan ke arah membuat mesin, termasuk komputer menjadi lebih pandai dan sensitif terhadap manusia.

Secara umum bidang-bidang pekerjaan yang siswazah Program Sains Kognitif boleh terlibat, melibatkan teknologi pemikiran dan pengaplikasian multimedia dan pembangunan perisian pembelajaran. Keluasan fokus program ini membolehkan anda bergiat dalam industri pembuatan, komputer, media telekomunikasi serta pendidikan dan industri latihan.

SENARAI KURSUS PROGRAM SAINS KOGNITIF

KURSUS TERAS PROGRAM

Tahun 1

Kod/ Code	Kursus/ Course	Jumlah Kredit / Credit Hours	Klasifikasi/ Classification
TMF 1073	Asas-Asas Sains Komputer <i>Foundation of Computer Science</i>	3	T
TMF 1013	Pengantar Perkomputeraan <i>Introduction to Computing</i>	3	T
KMK 1032	Falsafah Minda <i>Philosophy of Mind</i>	2	T/P
KMK 1042	Perkembangan Kognitif <i>Cognitive Development</i>	2	T/P
TMF 1023	Methodologi Pengaturcaraan <i>Programming Methodology</i>	3	T
KMK 1072	Pengantar Ergonomik Kognitif <i>Intro. to Cognitive Ergonomics</i>	2	T/P
KMK 1083	Perkembangan Bahasa <i>Language Development</i>	3	T

Tahun 2

Kod/ Code	Kursus/ Course	Jumlah Kredit / Credit Hours	Klasifikasi/ Classification
KMK 2102	Logik dan Prolog <i>Logic and Prolog</i>	2	T
KMK 2112	Kognisi dan Pembelajaran <i>Cognition and Learning</i>	2	T
TMF 1053	Organisasi dan Senibina Komputer <i>Computer Organization & Architecture</i>	3	T
KMK 2123	Kognisi Ergonomik dan Pembuatan Keputusan <i>Cog. Ergonomic and Decision Making</i>	3	T
TMM 1013	Pengenalan Kalkulus dan Algebra Linier <i>Introductory Calculus and Linear Algebra</i>	3	T

Dimanahkan dan ditandatangani oleh

TA RAK 2022

PBT 1013	Pengantar Linguistik <i>Introduction to Linguistic</i>	3	T
KMK 2143	Pemrosesan Penyebaran Selari <i>Parallel Distributed Processing</i>	3	T
KMK 2153	Asas AI dan Prolog <i>Foundations of AI and Prolog</i>	3	T
KMK 2202	Kognisi dan Rekabentuk <i>Cognition and Design</i>	2	T
KMK 2172	Kognisi Sosial <i>Social Cognition</i>	2	T

Tahun 3

KMK 3183	Fenomena Model Kognitif <i>Cognitive Phenomina Modelling</i>	3	T
KMK 3193	Interaksi Manusia-Komputer <i>Human - Computer Interaction</i>	3	T
KMK 3202	Realiti Maya <i>Virtual Reality</i>	2	T
KMK 3213	Grafik Komputer dan Simulasi <i>Computer Graphics and Simulation</i>	3	T
KMK 2163	Kognisi Neurobiologi <i>Neurobiology of Cognition</i>	3	T
KMK 3222	Visi Komputer <i>Computer Vision</i>	2	T
KMK 3232	Pengecaman Ucapan dan Sintesis <i>Speech Recognition and Synthesis</i>	2	T
KMK 3256	Projek Tahun Akhir <i>Final Year Project</i>	6	T
KMK 2122	Latihan Industri <i>Industrial Training</i>	2	T

KURSUS TERAS FAKULTI

Kod/ Code	Kursus/ Course	Jumlah Kredit / Credit Hours	Klasifikasi/ Classification
KMF 1013	Pengenalan Sains Kognitif <i>Introduction to Cognitive Science</i>	3	T/P
KMF 1023	Psikologi Kognitif <i>Cognitive Psychology</i>	3	T/P
KMF 2013	Asas Statistik <i>Basic Statistics</i>	3	T
KMF 2023	Pengenalan Neurosains <i>Introduction to Neuroscience</i>	3	T/P
KMF 2033	Pengkaedahan Penyelidikan <i>Research Methods</i>	3	T
KMF 3173	Perkomputeraan Linguistik <i>Computational Linguistic</i>	3	T

PROGRAM PEMBANGUNAN SUMBER MANUSIA

Konsep dan Rasional

Setiap organisasi atau industri memerlukan tenaga sumber manusia yang sentiasa cekap, berilmu, inovatif dan beriltizam. Keupayaan dan sikap mereka beginilah yang akan menjamin kejayaan dan peningkatan produktiviti bagi sesebuah organisasi atau syarikat itu. Bagi Malaysia, pekerja berciri begini tersangat perlu bagi merealisasikan visi 2020. Oleh itu Program ini bertujuan mengeluarkan siswazah yang mempunyai ciri-ciri tersebut.

Di dalam Program ini, pelajar akan pelajari pelbagai aspek ilmu pengetahuan dan kemahiran untuk meningkatkan produktiviti sumber manusia ke tahap yang paling maksima. Pelajar akan dibimbing untuk menganalisis dan membuat sintesis mengenai pelbagai tingkahlaku dan interaksi manusia dalam sebuah organisasi. Pelajar juga akan didedahkan kepada situasi sebenar melalui kerja praktikum.

Pengetahuan ini membolehkan siswazah program ini nanti berfungsi sebagai Pengurus Sumber Manusia, Pegawai Personel (*Personel Officer*), Pegawai Latihan (*Training Officer*), Pegawai Pemajuan (*Development Officer*), Pegawai Buruh (*Labour Officer*) dan pekerjaan-pekerjaan lain atau jawatan yang ada kaitan dengan pengurusan dan pembangunan sumber manusia.

SENARAI KURSUS PROGRAM PEMBANGUNAN SUMBER MANUSIA

KURSUS TERAS PROGRAM

Tahun 1

Kod/ Code	Kursus/ Course	Jumlah Kredit / Credit Hours	Klasifikasi/ Classification
FBM 1013	Pengurusan <i>Management</i>	3	T/P
KMS 1023	Pengurusan Sumber Manusia <i>Human Resource Management</i>	3	T/P
KMS 1033	Pembangunan Sumber Manusia <i>Human Resource Development</i>	3	T/P
KMS 1043	Keusahawanan <i>Entrepreneurship</i>	3	T

Tahun 2

Kod/ Code	Kursus/ Course	Jumlah Kredit / Credit Hours	Klasifikasi/ Classification
FMS 2013	Pengajaran dan Pembelajaran Berkesan <i>Effective Teaching and Learning</i>	3	T/P
KMS 2023	Penrekaan dan Pengurusan Program Latihan <i>Design and Management of Training Programmes</i>	3	T/P
KMS 2033	Perancangan dan Strategi Sumber Manusia <i>Human Resource Planning and Strategy</i>	3	T/P
KMS 2043	Kaunseling dan Pembangunan Kerjaya Dalam Organisasi <i>Counselling and Career Development in Organisations</i>	3	T/P
KMS 2053	Teknologi Pendidikan <i>Educational Technology</i>	3	T/P

KMS 2063	Pengurusan Kualiti dan Produktiviti <i>Managing Quality and Productivity</i>	3	T
KMS 2083	Gelagat Organisasi <i>Organizational Behaviour</i>	3	T
KMS 2103	Latihan Industri <i>Industrial Training</i>	3	T
EBE2043	Ekonomi Pengurusan <i>Managerial Economics</i>	3	T
SSB2063	Kesatuan Sekerja dan Sistem Hubungan Industri <i>Labour Union and Industrial Relations System</i>	3	T/P

Tahun 3

Kod/ Code	Kursus/ Course	Jumlah Kredit / Credit Hours	Klasifikasi/ Classification
KMS 3023	Penilaian Prestasi <i>Performance Appraisal</i>	3	T
KMS 2073	Pengurusan Pampasan dan Faedah <i>Compensation and Benefits Management</i>	3	T/P
KMS 3043	Sistem Maklumat Sumber Manusia <i>Human Resource Information System</i>	3	T/P
KMS 3053	Pengurusan Strategik <i>Strategic Management</i>	3	T
KMS 3106	Projek Tahun Akhir <i>Final Year Project</i>	6	T

KURSUS TERAS FAKULTI

Kod/ Code	Kursus/ Course	Jumlah Kredit / Credit Hours	Klasifikasi/ Classification
KMF 1013	Pengenalan Sains Kognitif <i>Introduction to Cognitive Science</i>	3	T/P
KMF 1023	Psikologi Kognitif <i>Cognitive Psychology</i>	3	T/P
KMF 1033	Psikologi Perkembangan Manusia <i>Psychology in Human Development</i>	3	T
KMF 2013	Asas Statistik <i>Basic Statistics</i>	3	T
KMF 2033	Pengkaedahan Penyelidikan <i>Research Methods</i>	3	T
KMF 2043	Kognisi dan Tingkahlaku <i>Cognition and Behaviour</i>	3	T
KMF 3013	Model Kognitif dan Pengurusan <i>Cognitive Modelling and Management</i>	3	T
KMF 2023	Pengenalan Neurosains <i>Introduction to Neuroscience</i>	3	T/P

MODUL KURSUS GENERIK

Kursus Generik Yang Ditawarkan Mulai Sesi 1999/2000

Kod/ Code	Kursus/ Course	Jumlah Kredit
TMX1012	Komputan Pengguna	2
TMX2012	Alat Kuasa Untuk Pekerja Ilmuan	2
KMX1012	Ketrampilan Pengurusan Diri	2
KMX1011	Ketrampilan Pembelajaran (Gred Lulus dan Kandas)	1
SSX1012	Tamadun Islam & Tamadun Asia Kertas I (TITAS I)	2
SSX1022	Tamadun Islam & Tamadun Asia Kertas II (TITAS II)	2
SSX2031	Ketrampilan Komunikasi dan Pidato Umum	1
GKX1012	Pembangunan Minda dan Sikap	2
EBX3012	Kenegaraan dan Globalisasi	2
STX3102	Sains dan Masyarakat	2
PBI1032	Communication Structures and Skills (Gred Lulus dan Kandas)	2
PBI2052	Academic Reading and Writing	2
PBI3052	Business Communication	2
PBI3062	Professional Report Writing & Oral Presentation	2
PPX1012	Kursus Senggang (Gred Lulus dan Kandas)	2
PBM2022	Bahasa Melayu	2
	Bahasa Ketiga (Pilih satu bahasa sahaja)	
PBA1012	Bahasa Arab Peringkat I	2
PBA2022	Bahasa Arab Peringkat II	2
PBC1012	Bahasa Mandarin Peringkat I	2
PBC2022	Bahasa Mandarin Peringkat II	2
PBJ1012	Bahasa Jepun Peringkat I	2
PBJ2022	Bahasa Jepun Peringkat II	2
PBS1012	Bahasa Sepanyol Peringkat I	2
PBS2022	Bahasa Sepanyol Peringkat II	2
PBY1012	Bahasa Isyarat Peringkat I	2
PBY2022	Bahasa Isyarat Peringkat II	2
PBG1012	Bahasa Jerman Peringkat I	2
PBG2022	Bahasa Jerman Peringkat II	2
FR1012	Bahasa Rusia Peringkat I	2
FR2022	Bahasa Rusia Peringkat II	2

Kod/ Code	Kursus/ Course	Jumlah Kredit
PBK1012	Bahasa Korea Peringkat I	2
PBK2022	Bahasa Korea Peringkat II	2
PBV1012	Bahasa Vietnam Peringkat I	2
PBV2022	Bahasa Vietnam Peringkat II	2
PBP1012	Bahasa Perancis Peringkat I	2
PBP2022	Bahasa Perancis Peringkat II	2
	JUMLAH	34

MODUL KURSUS PELENGKAP

FAKULTI SAINS KOGNITIF DAN PEMBANGUNAN MANUSIA

Pelengkap Pembangunan Sumber Manusia

Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Semester Ditawarkan
Bahagian A			
EBM 1013	Pengurusan ** <i>Management</i>	3	1
KMS 1033	Pembangunan Sumber Manusia <i>Human Resource Development</i>	3	2
KMS 2023	Penrekaan dan Pengurusan Program Latihan <i>Design and Management of Training Programmes</i>	3	2
Bahagian B			
KMS2013	Pengajaran dan Pembelajaran Berkesan <i>Effective Teaching and Learning</i>	3	1
KMS 2033	Perancangan dan Strategi Sumber Manusia <i>Human Resource Planning and Strategy</i>	3	1
KMS 2043	Kaunseling dan Pembangunan Kerjaya dalam Organisasi <i>Counselling and Career Development in Organisations</i>	3	1
KMS2053	Teknologi Pendidikan <i>Educational Technology</i>	3	2
KMS 3043	Sistem Maklumat Sumber Manusia <i>Human Resource Information System</i>	3	2

Bagi pelajar yang mengambil Modul Pembangunan Sumber Manusia mereka diwajibkan mengambil semua kursus dari Bahagian A dan 3 kredit dari Bahagian B.

** Bagi pelajar FEB yang telah mengambil EBM 1013, mereka perlu menggantikan kursus itu dengan kursus lain dalam Bahagian B.

Pelengkap Pengurusan Sumber Manusia

Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Semester Ditawarkan
Bahagian A			
EBM 1013	Pengurusan ** <i>Management</i>	3	1
KMS 1023	Pengurusan Sumber Manusia <i>Human Resource Management</i>	3	1
Bahagian B			
KMS2023	Penrekaan dan Pengurusan Program Latihan <i>Design and Management of Training Programmes</i>	3	2
KMS 2033	Perancangan dan Strategi Sumber Manusia <i>Human Resource Planning and Strategy</i>	3	1
KMS 2043	Kaunseling dan Pembangunan Kerjaya dalam Organisasi <i>Counselling and Career Development in Organisations</i>	3	1
KMS 2073	Pengurusan Pampasan dan Faedah <i>Compensation and Benefits Management</i>	3	1
KMS 3043	Sistem Maklumat Sumber Manusia <i>Human Resource Information System</i>	3	2

Bagi pelajar yang mengambil Modul Pengurusan Sumber Manusia mereka diwajibkan mengambil semua kursus dari Bahagian A dan 6 kredit dari Bahagian B.

** Bagi pelajar FEB yang telah mengambil EBM 1013, mereka perlu menggantikan kursus i dengan kursus lain dalam Bahagian B.

Pelengkap Program Sains Kognitif

Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Semester Ditawarkan
KMF 1013	Pengenalan Sains Kognitif <i>Introduction to Cognitive Science</i>	3	1 & 2
KMF 1023	Psikologi Kognitif <i>Cognitive Psychology</i>	3	1
KMK 1032	Falsafah Minda <i>Philosophy of Mind</i>	2	2
KMK 1042	Perkembangan Kognitif <i>Cognitive Development</i>	2	2
KMK 1072	Pengantar Ergonomik Kognitif <i>Introduction to Cognitive Ergonomics</i>	2	2
KMF 2023	Pengenalan Neurosains <i>Introduction to Neuroscience</i>	3	2

Bagi pelajar yang mengambil modul Pelengkap Sains Kognitif mereka diwajibkan mengambil sekurang-kurangnya 12 kredit.

FAKULTI KEJURUTERAAN

Pelengkap Kejuruteraan Sipil

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
KNA1012	Statik dan Dinamik Struktur <i>Static and Dynamic of Structures</i>	2	1
KNA1033	Sains Asas Bahan-Bahan Kejuruteraan <i>Basic Sciences of Engineering Materials</i>	3	1
KNA1041	Lukisan dan Rekabentuk Kejuruteraan <i>Engineering and Design Drawing</i>	1	2
KNA2033	Teori Struktur <i>Theory of Structures</i>	3	1
KNA2053	Analisis Struktur <i>Structures Analysis</i>	3	2

Pelengkap Kejuruteraan Elektronik dan Telekomunikasi

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
KNE1012	Teknologi Kejuruteraan Elektrik	2	1
KNE1022	Teori Litar	2	1
KNE1032	Elektronik Analog	2	2
KNE1053	Elektronik Digital	3	2
KNE2063	Prinsip Kejuruteraan Telekomunikasi	3	1

Pelengkap Kajian Antarabangsa / *International Studies*

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
SSF1013	Pengenalan Antropologi dan Sosiologi <i>Introduction to Anthropology and Sociology</i>	3	1
SSF1053	Pengenalan Sains Politik <i>Introduction to Political Science</i>	3	1&2
SSA2013	Pengenalan Hubungan Antarabangsa <i>Introduction to International Relations</i>	3	1
SSA3013	Amalan Diplomasi Modern <i>The Practice of Modern Diplomacy</i>	3	1
SSA2063	Organisasi – Organisasi Antarabangsa <i>International Organisations</i>	3	1
SSA3033	Keselamatan dan Pertahanan Negara <i>Security and National Defence</i>	3	1
SSA3053	Dasar Luar Malaysia <i>Malaysian Foreign Policy</i>	3	1
SSA2073	Politik Antarabangsa Asia Pasifik <i>International Politics of the Asia Pacific</i>	3	2
SSA3043	Isu-isu Hubungan Antarabangsa <i>Contemporary Issues in International Relations</i>	3	2
SSA3063	Perundingan dan Penyelesaian Konflik <i>Negotiation and Conflict Resolution</i>	3	2

Pelengkap Kajian Khidmat Sosial

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
SSF1013	Pengenalan Antropologi dan Sosiologi <i>Introduction to Anthropology and Sociology</i>	3	1
SSF1053	Pengenalan Sains Politik <i>Introduction to Political Science</i>	3	1&2
SSS2013	Organisasi Sosial <i>Social Organisation</i>	3	1
SSS3053	Perancangan Dasar dan Pengurusan Khidmat Sosial/ <i>Policy Planning and Social Services Management</i>	3	1
SSS2043	Pembangunan Manusia Dalam Konteks Sekitaran/ <i>Human Development and the Social Environment</i>	3	2
SSS3033	Pengkhususan Khidmat Sosial 4: Perubatan dan Kesihatan/ <i>Specialisation 4: Health and Medicine</i>	3	2

Pelengkap Politik dan Pemerintahan

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
SSF1013	Pengenalan Antropologi dan Sosiologi <i>Introduction to Anthropology and Sociology</i>	3	1
SSF1053	Pengenalan Sains Politik <i>Introduction to Political Science</i>	3	1&2
SSP2013	Dasar Awam/ <i>Public Policy</i>	3	1

SSP2043	Sistem Politik Bandingan <i>Comparative Political Systems</i>	3	1
SSP3073	Ekologi Politik/ <i>Political Ecology</i>	3	1
SSP2033	Sistem Politik Malaysia <i>Malaysian Political System</i>	3	2
SSP3063	Politik dan Kerajaan Tempatan <i>Politics and Local Government</i>	3	2

Pelengkap Perancangan dan Pengurusan Pembangunan

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
SSF1013	Pengenalan Antropologi dan Sosiologi <i>Introduction to Anthropology and Sociology</i>	3	1
SSF1053	Pengenalan Sains Politik <i>Introduction to Political Science</i>	3	1&2
SSR2013	Konsep Asas Dan Isu-isu Pembangunan <i>Basics Concepts and Issues in Development</i>	3	1
SSR2023	Dimensi Alam Sekitar dalam Pembangunan <i>Environmental Dimensions of Development</i>	3	1
SSR3033	Teori Dan Teknik Perancangan Wilayah <i>Theory and Techniques of Regional Planning</i>	3	1
SSR2033	Sektor Awam Dan Pengurusan Korporat <i>Public Sector and Corporate Management</i>	3	2
SSR3043	Demografi/Demography	3	2

Pelengkap Kajian Komunikasi

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
SSF1013	Pengantar Antropologi dan Sosiologi <i>Introduction to Anthropology and Sociology</i>	3	1
SSF1053	Pengenalan Sains Politik <i>Introduction to Political Science</i>	3	1&2
SSK2013	Pengantar Teori Komunikasi <i>Introduction to Communication Theory</i>	3	1
SSK2023	Pengantar Media Massa <i>Introduction to Mass Media</i>	3	1
SSK2043	Komunikasi Antara Manusia <i>Interpersonal Communication</i>	3	1
SSK3013	Pendapat Umum dan Pujukan <i>Public Opinion and Persuasion</i>	3	1
SSK3033	Komunikasi Korporat <i>Corporate Communication</i>	3	1
SSK3043	Komunikasi Antarabangsa <i>International Communication</i>	3	1
SSK3063	Seminar Media dan Masyarakat Malaysia <i>Seminar On The Media and Malaysian Society</i>	3	1
SSK2053	Prinsip dan Amalan Perhubungan Awam <i>Principles and Practice of Public Relations</i>	3	2
SSK3083	Sistem-Sistem Media Sejagat <i>Global Media Systems</i>	3	2

FAKULTI EKONOMI DAN PERNIAGAAN

Modul Kewangan

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan	Catatan
EBE1053	Prinsip Ekonomi	3	1&2	Tahap 1
EBF1033	Asas Perakaunan	3	1	Tahap 1
EBF1023	Asas Kewangan	3	2	Tahap 1
EBF2013	Intituti Kewangan, Pasaran Modal dan Wang	3	1	Tahap 2
EBF3073	Kewangan Antarabangsa	3	2	Tahap 3

Modul Pemasaran

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan	Catatan
EBE1053	Prinsip Ekonomi	3	1&2	Tahap 1
EBM1023	Pemasaran	3	1	Tahap 1
EBM1033	Gelagat Pengguna	3	2	Tahap 1
EBM2013	Pemasaran Industri	3	1	Tahap 2
EBM3043	Pemasaran Antarabangsa	3	2	Tahap 3

Modul Ekonomi

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan	Catatan
EBE1053	Prinsip Ekonomi	3	1&2	Tahap 1
EBM1013	Pengurusan	3	2	Tahap 1
EBQ1013	Matematik Ekonomi dan Perniagaan	3	1	Tahap 1
EBE2043	Ekonomi Pengurusan	3	1	Tahap 2
EBE3043	Ekonomi Alam Sekitar	3	2	Tahap 3

Modul Pengurusan

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan	Catatan
EBE1053	Prinsip Ekonomi	3	1&2	Tahap 1
EBM1013	Pengurusan	3	2	Tahap 1
EBM1063	Pengenalan Kepada Pengurusan Perniagaan	3	1	Tahap 1
EBE2053	Pengurusan Sumber Manusia	3	1	Tahap 2
EBM3013	Pengurusan Strategik	3	2	Tahap 3

- Ditawarkan kepada pelajar fakulti lain dan diwajibkan mengikuti 4 kursus (12 kredit)
- Modul pelengkap FEB terbahagi kepada 4 bidang pengkhususan (kewangan, pemasaran dan pengurusan)
- Setiap pelajar boleh mengikuti salah satu daripada 4 bidang yang telah dikenalpasti.
- Pelajar wajib mengikuti Prinsip Ekonomi (EBE1023) dan salah satu pilihan lain ditahap Tahun 1(1XXX), 1 kursus ditahap Tahun 2(2XXX) dan 1 kursus lagi ditahap Tahun 3(3XXX).
- Setiap pelajar bebas memilih mengikuti bidang dan kursus pelengkap yang ditawarkan FEB kecuali dalam keadaan dimana kursus-kursus telah dijadikan teras fakulti lain (rujuk jadual dibawah).
- Dalam usaha mengelakkan kesulitan, Fakulti telah membuat ketetapan syarat-syarat berikut:-

- Pelajar FSS hanya dibenarkan mengikuti pelengkap dalam bidang pemasaran, ekonomi dan pengurusan.
- Pelajar FSKPM bagi program HRD hanya dibenarkan mengikuti pelengkap dalam bidang kewangan dan pemasaran.
- Pelajar FTM hanya dibenarkan mengikuti pelengkap dalam bidang kewangan, pemasaran dan pengurusan
- Pelajar yang mengikuti Mikroekonomi (EBE1013) dan Makroekonomi (EBE1023) sebagai kursus teras program dikecualikan mengikuti Prinsip Ekonomi (EBE1023). Walaubagaimanapun pelajar-pelajar wajib mengikuti 2 kursus lain ditahap Tahun 1 (1XXX)

Kursus Modul Pelengkap yang dijadikan Teras kepada Fakulti dan Program lain.

Modul Kewangan	Modul Pemasaran	Modul Ekonomi	Modul Pengurusan
• Asas Perakaunan (BEF1053- FSS&FSCK)	• Pemasaran (EBM1023)-FSCK	• Pengurusan (EBM1013)/FSCK/JTM &FSKPM(HRD) • Ekonomi Pengurusan (EBE2043)/JTM,FSKPM(H RD)	• Pengurusan (EBM1013)- FSCK,JTM&FSKPM (HRD) • Pengenalan kepada pengurusan perniagaan (EBM1063)/FSKPM • Pengurusan Strategik (EBM3013)-FSKPM

FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI SUMBER

Pelengkap Bioteknologi Sumber

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
STB1013	Biologi Sel dan Genetik <i>Cell Biology and Genetics</i>	3	1
STB2012	Mikrobiologi <i>Microbiology</i>	2	1
STB2032	Pengenalan Bioteknologi <i>Introduction to Biotechnology</i>	2	1
STB3042	Teknologi Makanan <i>Food Technology</i>	2	1
STB3101	Asas Keusahawanan <i>Basic Entrepreneurship</i>	1	1
STB3092	Isu Sosial Dalam Bioteknologi <i>Social Issues in Biotechnology</i>	2	2

Pelengkap Biodiversiti

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
STF1012	Kepelbagaian Tumbuhan <i>Plant Diversity</i>	2	1
STH1012	Kepelbagaian Haiwan <i>Animal Diversity</i>	2	2
STF1023	Pengantar Ekologi <i>Introduction to Ecology</i>	3	1
STS 2053	Biologi Lapangan <i>Field Biology</i>	3	1
STT2182	Botani Ekonomi <i>Economic Botany</i>	2	1

Pelengkap Kimia

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
STK1032	Kimia Fizikal & Organik <i>Organic & Physical Chemistry</i>	2	1

STK1042	Kimia Analisis Bukan Organik <i>Inorganic & Analytical Chemistry</i>	2	2
STK2203	Kimia Alam Sekitar <i>Environmental Chemistry</i>	3	2
STK2542	Geokimia/ <i>Geochemistry</i>	2	2
STT3643	Pengauditan dan Penilaian Alam Sekitar <i>(Environmental Auditing and Impact Assessment)</i>	3	2

FAKULTI TEKNOLOGI MAKLUMAT

Pelengkap Teknologi Maklumat

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
TMF1013	Pengantar Pengkomputeran <i>Introduction to Computing</i>	3	1
**TMF 1033 menggantikan kursus TMF 1013 bagi pelajar FEB sahaja	Konsep & Metodologi Sistem Maklumat/Information Systems <i>Concepts & Methodology</i>	3	1
TMF2033	Pengkalan Data & Pencapaian Maklumat <i>Database & Information Retrieval</i>	3	1
**TMA3113 Menggantikan kursus TMF2033 bagi pelajar FEB sahaja	Pengurusan Projek & Teknologi/ <i>Project & Technology Management</i>	3	1
TMA2613	Pengkomputeran Visual <i>Visual Computing</i>	3	2
TMG3013	Lebuhraya Maklumat <i>Information Superhighway</i>	3	2

** Hanya untuk pelajar FEB yang mengambil pelengkap FIT

PUSAT PENGAJIAN BAHASA

PROGRAM TESL

Pelengkap Linguistik Terapan

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
PBT 1013	<i>Introduction to Linguistics</i>	3	1
PBT 2073	<i>Psycholinguistics</i>	3	2
PBT2093	<i>Sociolinguistics</i>	3	1
PBT2123	<i>Critical Reading Skills</i>	3	2

PALAPES UNIMAS

Pelengkap Sains Ketenteraan

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
SKP1011	Teori & Amali Ketenteraan I	1	1 hingga 2
SKP2021	Teori & Amali Ketenteraan II	1	1 hingga 2
SKP2033	Teknologi Pertahanan	3	1
SKP2043	Kajian Keamanan	3	2
SKP3051	Teori & Amali Ketenteraan III	1	1 hingga 2
SKP3063	Pengurusan Perbandingan	3	1

FAKULTI SENI GUNAAN DAN KREATIF

Pelengkap Seni Halus

Seni Paduan/Integrated Arts

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
Peringkat 1 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
GKH 1193	Pengenalan Teknik Catn/ <i>Introduction to Painting Techniques</i>	3	1
GKH 1203	Cat Air/ <i>Water Colour</i>	3	2
Peringkat 2 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
GKH 2213	Kajian Komposisi <i>Compositional Studies</i>	3	1
GKH 2223	Catan lanjutan/ <i>Advanced Painting</i>	3	2
Pelengkap Fotografi/ <i>Photography</i>			
Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
Peringkat 1 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
GKF 1013	Asas Fotografi/ <i>Basic Photography</i>	3	1
GKF 1083	Proses Fotografi Alternatif <i>Alternative Photographic Processes</i>	3	2
Peringkat 2 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
GKF 2053	Teknik-teknik Warna <i>Colour Techniques</i>	3	1
GKF 2073	Fotografi Seni Halus <i>Fine Art Photography</i>	3	2
Pelengkap Seramik/ <i>Ceramic</i>			
Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
Peringkat 1 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
GKK 1013	Pengenalan Seni Seramik <i>Introduction and Ceramic</i>	3	1 & 2
GKK 1023	Seramik Eksperimen <i>Experimental Ceramic</i>	3	1 & 2
Peringkat 2 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
GKK 2033	Seramik Kreatif <i>Creative Ceramic</i>	3	1
GKK 2073	Seramik Pembakaran Kayu <i>Wood Fire Ceramic</i>	3	2
GKK 2083	Kajian Individu Seramik <i>Directed Studies Ceramic</i>	3	1 & 2

Pelengkap Teknologi Senireka/Senireka Grafik

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
------------	-------------	---------------	------------------------

Peringkat 1 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit

GKG2023	Seni Reka Grafik: Elemen dan Proses <i>Graphic Design: Element and Processes</i>	3	1
GKG1032/ GKG1033*	Pengenalan Taipografi <i>Introduction to Typography</i>	3	1

Peringkat 2 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit

GKG2073	Seni Reka Identiti Korporat <i>Corporate Identity Design</i>	3	1 & 2
---------	---	---	-------

Peringkat 3 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit

GKG2112/ GKG2113*	Seni Reka Pembungkusan <i>Packaging Design</i>	3	2
----------------------	---	---	---

* Kod Baru

Seni Reka Perindustrian/*Industrial Design*

Peringkat 1 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit

GKR2023	Seni Reka Perindustrian I <i>Industrial Design I</i>	3	1
---------	---	---	---

Peringkat 2 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit

GKR1043	Media Lukisan dan Teknik <i>Drawing and Media Techniques</i>	3	1
GKR2063	Seni Reka Perindustrian II <i>Industrial Design II</i>	3	2

Peringkat 3 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit

GKG2112/ GKG2113*	Seni Reka Pembungkusan <i>Packaging Design</i>	3	2
----------------------	---	---	---

* Kod Baru

Seni Reka Tekstil dan Fesyen/*Textile and Fashion Design*

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
------------	-------------	---------------	------------------------

Peringkat 1 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit

GKI2033	Senireka Tekstil dan Fesyen I <i>Textile and Fashion Design I</i>	3	1
---------	--	---	---

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
Peringkat 2 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
GKR 1043	Media Lukisan dan Teknik <i>Drawing and Media Techniques</i>	3	1
GKL 2043	Seni Reka Tekstil dan Fesyen II <i>Textile and Fashion Design II</i>	3	2
Peringkat 3 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
GKG 2112/ GKG 2113*	Seni Reka Pembungkusan <i>Packaging Design</i>	3	2

Kod Baru

Pelengkap Muzik (Music Programme)			
Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
Peringkat 1 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
GKM1043	Pengenalan Seni Muzik <i>Introduction to Music</i>	3	1
GKM1082	Apresiasi Muzik <i>Music Appreciation</i>	2	2
Peringkat 2 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
GKM1012	Ensembel I dan Alat/ Vokal <i>Instrument/ Vocal and Ensemble I</i>	2	1
GKM 1022	Sejarah Muzik I / <i>Music History I</i>	2	1
GKM 1032	Latihan Oral/ <i>Aural Training I</i>	2	1
Peringkat 3 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
GKM1102	Ensembel II dan Alat/ Vokal <i>Instrument/ Voice and Ensemble II</i>	2	2
GKM 1062	Sejarah Muzik / <i>Music History II</i>	2	2
GKM 2102	Ensembel III: Alat/ Vokal <i>Instrument/Voice and Ensemble III</i>	2	1

Pelajar dibenarkan mengambil 2 matapelajaran dalam satu semester hanya setelah menamatkan GKM 1043 *Introduction to Music*/GKM 1083 *Music Appreciation*.

Bagi kes-kes tertentu pelajar yang didapati telah mempunyai asas muzik akan dibenarkan terus mengambil matapelajaran GKM 1012 *Instrumental/Vocal and Ensemble I* tertakluk kepada keputusan Ketua Program Muzik.

Pelengkap Drama dan Teater (Drama and Theatre Programme)

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
Peringkat 1 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
GKD1013	Seni Lakonan Awalan <i>Beginning Acting</i>	3	1
GKD1023	Pengenalan Drama dan Teater <i>Introduction to Drama and Theatre</i>	3	1
GKD1053	Teater Produksi I <i>Production Theatre I</i>	3	1
GKT1013	Asas Gerak Tari <i>Basic Dance Movement</i>	3	1
GKT1023	Seni Tari Malaysia <i>Malaysian Dance</i>	3	2

Peringkat 2 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
GKD2043	Teknik dan Gaya Lakonan <i>Acting Styles and Techniques</i>	3	1
GKD2083	Produksi Teater II <i>Theatre Production II</i>	3	2
GKD2053	Teater Moden Malaysia <i>Modern Malaysian Theatre</i>	3	1
GKT2043	Teater Tarian Tradisional Asia Tenggara <i>South East Asian Dance Drama</i>	3	2
GKD 2073	Penulisan Drama / <i>Play writing</i>	3	2
GKT 2063	Pengenalan Koreografi dan Improvisasi Seni Tari <i>Introduction to Dance Choregraphy and Improvisation</i>	3	2

Peringkat 3 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
GKD2123	Teater Asia <i>Asian Theatre</i>	3	2
GKD3163	Teater Dalam Pendidikan <i>Theatre in Education</i>	3	1

Pelengkap Sinematografi (Cinematography Programme)

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
Peringkat 1 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			

GKS1013	Pengenalan Sinema <i>Introduction to Cinema</i>	3	2
---------	--	---	---

Peringkat 2 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
---	--	--	--

GKS2023	Sinema Malaysia <i>Malaysian Cinema</i>	3	1
GKS2033	Teori dan Kritikan Filem <i>Film Theory and Criticism</i>	3	1&2

Peringkat 3: Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
--	--	--	--

GKS2093	Sinema Asia <i>Asian Cinema</i>	3	1 & 2
GKS 2113	Screenwriting	3	1 & 2

Pelengkap Pengurusan Seni (Arts Management Programme)

Kod Kursus	Nama Kursus	Jumlah Kredit	Semester Ditawarkan
Peringkat 1 : Minima:3 kredit dan maksima 6 kredit			

GKP1023	Pengurusan, dan Seni <i>Management and the Arts</i>	3	2
---------	--	---	---

Peringkat 2 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
---	--	--	--

GKP2043	Komunikasi Dalam Seni <i>Communication in the Arts</i>	3	2
GKP2053	Gelagat Manusia dan Organisasi <i>Human and Organization Behavior</i>	3	1
GKP2063	Prinsip-Prinsip dan Praktis Pemasaran <i>Principles and Practice of Marketing</i>	3	1

Peringkat 3 : Minima 3 kredit dan maksima 6 kredit			
---	--	--	--

GKP3153	Seni Asia Tenggara Sezaman <i>South East Asian Contemporary Art</i>	3	1&2
GKP2073	Pengurusan Budaya dan Warisan <i>Cultural and Heritage Management</i>	3	2
GKP3133	Pengurusan Muzium dan Galeri @ Pengurusan Warisan <i>Museum and Gallery Management @ Heritage Management</i>	3	1

SENARAI STAF FAKULTI

Dekan

Profesor Dr. Razali Arof
B.A dan Dip.Ed (Malaya) M.Ed (Portland, Oregon)
PhD (Cornell) Kurikulum dan Pengajaran

Timbalan Dekan

Profesor Madya Dr. Peter Songan
B.Sc & M.Sc (Louisiana State) Ph.D (Cornell) Pembangunan Sumber Manusia,
Pendidikan Dewasa, Jarak Jauh dan Lanjutan.

Ketua Kumpulan Teras Pembangunan Organisasi

Dr Abang Ahmad Ridzuan Abang Awit
B.Ed (UPM) Ph.D (Hull) Pendidikan Psikologi

Ketua Kumpulan Teras Teknologi Pembelajaran

Encik Hong Kian Sam B.Sc (USM) Pendidikan,
M.Ed (USM) Pendidikan Matematik

Ketua Kumpulan Teras Restasi Interaksi Manusia-Mesin

Cik Mai Sumiyati Ishak B.HSc (UIA) Psikologi
M.Sc (Hull) Psikologi Industri

Penyelaras Program Sains Kognitif

Encik Teh Chee Siong B.Sc (UTM) Fizik, Komputer dan Pendidikan
M.Sc (Hull) Grafik Komputer dan Persekitaran Maya.

Penyelaras Program Pembangunan Sumber Manusia

Cik Zaiton Hassan B.Sc (UPM) Pembangunan Manusia
M.Sc (Hertfordshire) Psikologi Industri

Penyelaras Program Pasca-Siswazah

Encik Philip Nuli Anding
B.Sc (Sussex) Fizik, M.Sc (UNIMAS) Pembangunan Sumber Manusia

Pensyarah

Prof Madya Dr Ibrahim Mamat
Dip. (UPM) Pertanian, B.Sc (California-Davis) M.Sc (Michigan State), Ph.D (Cornell)
Pendidikan dan Hubungan Buruh (Dipinjamkan ke World Youth Foundation)

Prof Madya Dr Napsiah Mahfoz

B.A, Dip. Ed (Malaya), M.Ed (Hawaii), Ed.D. (British Columbia) Pengurusan Pendidikan
(Dipinjamkan ke Jabatan Ketua Menteri Sarawak)

Encik Tan Kock Wah B.Ec (UM) Pengurusan Perniagaan,
M.Ec (UM) Ekonomi (Melanjutkan pelajaran peringkat Ph.D)

Cik Angela Anthonysamy B.Sc (UPM)
M.S (Rochester) Pembangunan Manusia

Cik Elaine Khoo Guat Lien B.Ed (UPM) Bimbingan dan Kaunseling
M.Sc (Vanderbilt) Sains Kognitif

Puan Sabasiah Husin B. Ed (UPM) Bimbingan dan Kaunseling
M.Sc (City) Psikologi Kaunseling

Encik Mohd Razali Othman B. Ed. (UPM) Bimbingan dan Kaunseling
M.Sc (Bristol) Sains Komputer

Puan Leniwi Roman B.PA (UUM) Pentadbiran Awam
M.Sc (Manchester) Pembangunan Sumber Manusia

Puan Noor Shah Mohd Salleh
B.A (State University of New York) Matematik
M.Ed (Boston) Pendidikan Matematik

Puan Chen Chwen Jen B.Sc (UTM) Matematik,
Komputer dan Pendidikan M.Sc (Hull) Grafik Komputer dan Persekitaran Maya
si dan

Puan Masiniah Marzuki B.HSc (UIA) Psikologi, M.A (Lancaster) Analisis Organisasi dan
Tingkah Laku

Cik Shaziti Aman B.Ed (UM) TESL, M.A (Northwestern) Pembelajaran Sains

Tutor

Encik Rusli Bin Ahmad
B.A (UKM) Antropologi dan Sosiologi, Dip. Pendidikan (UKM), M.Mgt (UPM)
Pengurusan Organisasi

Encik Abang Ekhsan Bin Abang Othman B.PA (UUM) Pentadbiran Awam
gan

Puan Nuur Mutma'innah Bt Abdullah@ Francisca Gerald B.Ed (UPM) Bimbingan
dan Kaunseling

Cik Julia Lee Ai Cheng B.Sc (Staffordshire) Sains Komputer

Puan Surena Binti Sabil
B.Sc. (UPM) Pembangunan Manusia
M)

Encik Zaimuariffudin Shukri Nordin, Sijil Perguruan (MPILPKL), B.A (UKM)
Pengajian Islam

Cik Hartinah Binti Annuar
B.Sc. (UNIMAS) TESL

Encik Abdul Halim Bin Busari
B.Sc. (UNIMAS) Pembangunan Sumber Manusia

Cik Jamayah Binti Saili
B.HSc (UIA) Psikologi

Pengurus

Encik Mohd Azhar Bin Mohd Zain Dip (UTM) Perancangan Bandar & Wilayah
B.Sc (UKM) Sains Pembangunan

KALENDAR AKADEMIK BAGI SESI 1999/2000
UNIVERSITI MALAYSIA SARAWAK

<u>Tarikh</u>	<u>Kegiatan</u>	<u>Tempoh</u>
22-23 Mei 1999	Pendaftaran Pelajar Baru	2 hari
24-28 Mei 1999	Minggu Aluan Pelajar	1 minggu
*29 Mei – 6 Jun 1999	Cuti	1 minggu 2 hari
Semester 1		
7 Jun – 25 Jul 1999	Pembelajaran	7 minggu
26 Jul – 1 Ogos 1999	Cuti Pertengahan Semester	1 minggu
2 Ogos – 19 Sept 1999	Pembelajaran	7 minggu
20 Sept – 3 Okt 1999	Minggu Penggulangan	2 minggu
4 Okt – 7 Nov 1999	Cuti Antara Semester	5 minggu
Semester 2		
8 Nov 1999-5 Jan 2000	Pembelajaran	8 minggu 3 hari
* 6 Jan – 16 Jan 2000	Cuti	1 minggu 4 hari
17 Jan-3 Feb 2000	Pembelajaran	2 minggu 4 hari
*4 Feb –13 Feb 2000	Cuti	1 minggu 3 hari
14 Feb-5 Mac 2000	Pembelajaran	3 minggu
6 Mac – 19 Mac 2000	Minggu Penggulangan	2 minggu
20 Mac – 26 Mac 2000	Cuti Antara Semester	1 minggu
Semester 3		
27 Mac – 21 Mei 2000	Pembelajaran	8 minggu
22 Mei – 28 Mei 2000	Cuti Akhir Semester	1 minggu

Nota:

Cuti - Wesak, Gawai Dayak & Keputeraan SRIWI Agong

Cuti - Hari Raya Puasa (8 & 9 Jun)

Cuti - Tahun Baru Cina (6 & 7 Feb)

6 Jun 1999 - Pendaftaran pelajar Tahun 2,3,4 & 5

* Sesi 2000/2001 akan bermula pada 5 Jun 2000 (20 & 21 Mei 2000 - Pendaftaran Pelajar Baru)

* Terdapat perubahan